

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
13. Oktober 2005 (13.10.2005)

PCT

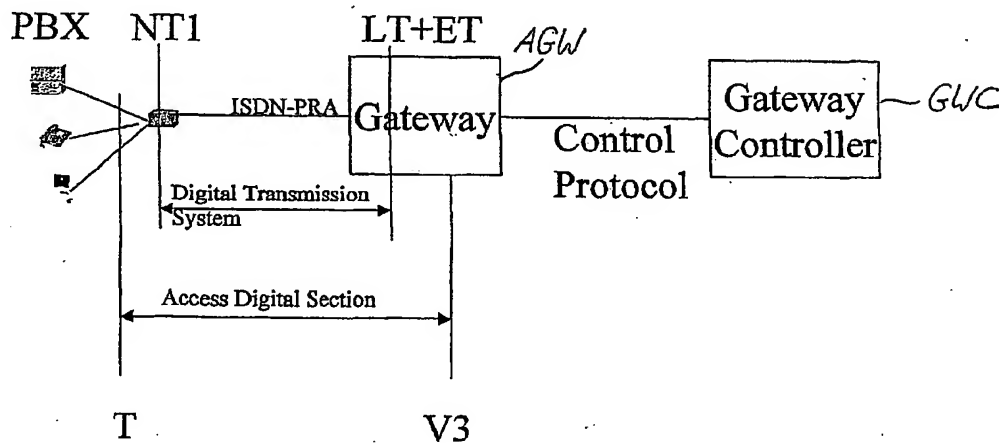
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/096662 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04Q 11/04**
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2005/002058**
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
26. Februar 2005 (26.02.2005)
- (25) Einreichungssprache: **Deutsch**
- (26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**
- (30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 015 157.1 27. März 2004 (27.03.2004) **DE**
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];**  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ROESER, Wieland**  
[DE/DE]; Gartenstrasse 8, 17498 Behrenhoff (DE).
- (74) Anwalt: **KLEY, Hansjörg; Siemens AG, Postfach 22 16**  
34, 80506 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL,**  
**AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,**  
**CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,**  
**FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,**  
**KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,**  
**MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,**  
**PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,**  
**TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,**  
**ZM, ZW.**
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): **ARIPO (BW,**  
**GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,**  
**ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,**  
**TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,**  
**EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **METHOD FOR PROVIDING FUNCTIONALITY OF AN EXCHANGE TERMINATION UNIT AND A LINE TERMINATION UNIT IN A COMMUNICATION NETWORK**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DER FUNKTIONALITÄT EINER EXCHANGE TERMINATION-EINHEIT UND EINER LINE TERMINATION-EINHEIT IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK**



(57) Abstract: The invention relates to a method and communication network enabling a primary rate access digital section (DS), e.g. ISDN PRI's, to be monitored while maintaining existing OAM mechanisms in an NGN environment. According to the invention, a communication network and a method for the provision of functionality of an exchange termination unit (ET) and a line termination unit (LT) in a communication network (NW) are provided, comprising at least one time-multiplex oriented partial network (ISDN) on the subscriber side and at least one packet-oriented partial network (NGN) on the transport side, wherein a gateway (AGW) and a media gateway controller (GWC) or an SIP server are arranged at the transport-side end of the time-multiplex oriented partial network (ISDN), and the functionalities of the exchange termination unit (ET) and the line termination unit (LT) are implemented in the gateway (AGW) and/or media gateway controller (GWC) or SIP server. .

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/096662 A1